

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil Tahun 2009/2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI AIRLINE E-TICKETING DENGAN TEKNOLOGI MOBILE BLACKBERRY

Michael Sutedjo 1000843734

Kiki Siswanto 1000844011

Jimmy Adryn 1000880843

Abstrak

Tujuan skripsi ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi pemesanan tiket pesawat menggunakan telepon genggam yang memungkinkan pengguna untuk memesan tiket pesawat di mana pun dan kapan pun. Metodologi penelitian yang digunakan dalam skripsi ini adalah metode analisis dan metode perancangan. Pada metode analisis, dilakukan dengan beberapa cara yaitu studi pustaka dan *questionnaire*. Sementara itu, metode perancangan sistem yang digunakan adalah *spiral model*. Hasil yang diperoleh meliputi sistem pada *server*, aplikasi *e-ticket* pada BlackBerry, dan pendefinisian *web service* pada perusahaan penerbangan. Simpulan dari skripsi ini adalah aplikasi yang dikembangkan mampu menyediakan data penerbangan dari berbagai perusahaan penerbangan. Selain itu, aplikasi ini mampu digunakan di mana pun dan kapan pun karena dibangun berbasis teknologi *mobile*.

Kata kunci

e-ticket, BlackBerry, *mobile*, *web service*, *server*